2/2

0/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

Vidal Pierre Note: 11/20 (score total : 11/20)



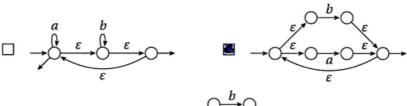
+216/1/50+

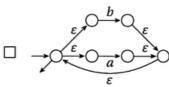
OCM THIR 3

QCM THER 5	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
VIDAL Pierre	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	№ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les case plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +216/1/xx+···+216/2/xx+.	
Q.2 Émonder un automate signifie lui enlever	
-	tats utiles ses états inaccessibles sitions spontanées
Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transition spontanées qui reconnaît ce langage	
□ vrai	№ faux
Q.4 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
	ou 12 états
Q.5 🎳	
$ \begin{array}{c} $	
_	accessible fini
\sim	co-accessible Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\boxtimes \longrightarrow \bigcirc $	$\Box \longrightarrow \overset{a}{\overset{b}{\overset{b}{\overset{b}{\overset{c}{\overset{c}{\overset{c}{\overset{c}{c$
a b c	$\Box \xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$



Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.





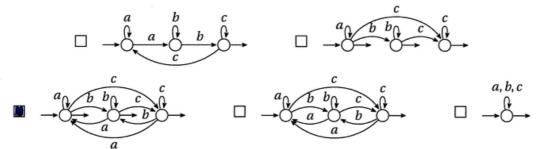
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$

2/2

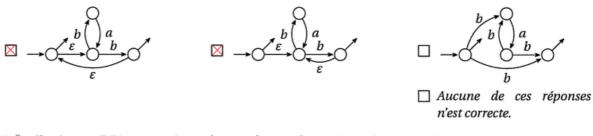
2/2

0/2

Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Q.10 TI existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2 ☐ 5 états ☐ 42 transitions ☐ 3 états ☐ 4 états ☐ 10 transitions ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.